

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ODBUDOWY ISTNIEJĄCYCH SIEDZISK PRZY BOISKACH PIŁKARSKICH WE WSIACH: KURÓW, MASŁOWICE, STARZENICE, RUDA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. OPIS TECHNICZNY

1.	INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1.	Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania	3
1.1.1.	Przedmiot inwestycji	3
1.1.2.	Lokalizacje inwestycji	3
	wieś Kurów	3
	wieś Masłowice	3
	wieś Starzenice	3
	wieś Ruda	3
1.1.3.	Inwestor	3
1.2.	Podstawa opracowania	3
1.3.	Zalecenia ogólne	3
1.3.1.	Certyfikaty i atesty	3
1.3.2.	Prace budowlane	3
1.3.3.	Zmiany w projekcie	4
1.3.4.	Prawa autorskie	4
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
2.1.	Kurów	4
2.1.1.	Podstawowe dane liczbowe	4
2.1.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.2.	Masłowice	4
2.2.1.	Podstawowe dane liczbowe	4
2.2.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.3.	Starzenice	4
2.3.1.	Podstawowe dane liczbowe	4
2.3.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
2.4.	Ruda	4
2.4.1.	Podstawowe dane liczbowe	4
2.4.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
3.	ROZBIÓRKI I ADAPTACJE	5
3.1.	Wytyczne ogólne	5
3.2.	Zakres prac rozbiórkowych i adaptacyjnych dla poszczególnych lokalizacji	5
3.2.1.	Kurów	5
3.2.2.	Masłowice	5
3.2.3.	Starzenice	5
3.2.4.	Ruda	5
4.	OPIS PLANOWANEJ ODBUDOWY SIEDZISK ORAZ ETAPOWANIE INWESTYCJI	5
4.1.	Informacje ogólne dotyczące planowanych prac związanych z odbudową siedzisk	5
4.2.	Konstrukcja i fundamentowanie typowego modułu 12 siedzisk	6
4.2.1.	Fundamentowanie	6
4.2.2.	Konstrukcja stalowa	6
4.2.3.	Mocowanie konstrukcji do fundamentu	6
4.2.4.	Siedziska	6
4.3.	Etapowanie inwestycji	6
5.	OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJI	6
5.1.	Kurów	7
5.1.1.	Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach	7
5.1.2.	Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach	7
5.2.	Masłowice	7
5.2.1.	Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach	7
5.2.2.	Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach	7
5.3.	Starzenice	7
5.3.1.	Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach	7

5.3.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.....	7
5.4. Ruda.....	7
5.4.1. Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach.....	7
5.4.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.....	7
6. ZAGADNIENIA BHP I OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	8
6.1. Zagadnienia BHP przy rozbiórce i pracach montażowych.....	8
6.2. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej przy rozbiórce i pracach montażowych.	8
7. WYMAGANIA BHP DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW.....	8
8. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	8
9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	8
10. WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE	8

B. RYSUNKI:

Kurów:

POS-KUR-1 - Stan istniejący. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.	Skala 1:1000
POS-KUR-2 – Plan zagospodarowania terenu. Lokalizacja siedzisk.	Skala 1:500
POS-KUR-3 – Moduł 12 siedzisk plastikowych.	
Wytyczne architektoniczne do projektu konstrukcji	Skala 1:25

Masłowice:

POS-MAS-1 - Stan istniejący. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.	Skala 1:1000
POS-MAS-2 – Plan zagospodarowania terenu. Lokalizacja siedzisk.	Skala 1:500
POS-MAS-3 – Moduł 12 siedzisk plastikowych.	
Wytyczne architektoniczne do projektu konstrukcji	Skala 1:25

Starzenice:

POS-STA-1 - Stan istniejący. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.	Skala 1:1000
POS-STA-2 – Plan zagospodarowania terenu. Lokalizacja siedzisk.	Skala 1:500
POS-STA-3 – Moduł 12 siedzisk plastikowych.	
Wytyczne architektoniczne do projektu konstrukcji	Skala 1:25

Ruda:

POS-RUD-1 - Stan istniejący. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.	Skala 1:1000
POS-RUD-2 – Plan zagospodarowania terenu. Lokalizacja siedzisk.	Skala 1:500
POS-RUD-3 – Moduł 12 siedzisk plastikowych.	
Wytyczne architektoniczne do projektu konstrukcji	Skala 1:25

A. OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji i podstawa opracowania

1.1.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy odbudowy istniejących siedzisk drewnianych na każdym z boisk piłkarskich we wsiach: Kurów, Masłowice, Starzenice, Ruda.

Odbudowa polega na: demontażu istniejących ławek oraz montażu nowych siedzisk plastikowych na nowej konstrukcji stalowej.

Proponowane jest etapowanie inwestycji:

- w pierwszym etapie montaż 72 miejsc na każdym z boisk (łącznie 288 siedzisk),
 - w drugim etapie montaż dodatkowych 24 miejsc na każdym z boisk (łącznie 96 siedzisk).
- Łączna suma projektowanych siedzisk objętych opracowaniem wynosi 384 szt.

Po 96 szt. na każdą z lokalizacji.

Planowana odbudowa siedzisk przy boiskach piłkarskich obejmuje swoim zakresem:

- rozbiórkę istniejących pozostałości elementów posadowienia ławek drewnianych
- montaż nowych siedzisk plastikowych na konstrukcji stalowej

1.1.2. Lokalizacje inwestycji

wieś Kurów

gmina Wieluń, działka nr 834

wieś Masłowice

gmina Wieluń, działka nr 455

wieś Starzenice

gmina Wieluń, działka nr 349

wieś Ruda

gmina Wieluń, działka nr 713/1

1.1.3. Inwestor

Urząd Miejski w WIELUNIU
Plac Kazimierza Wielkiego 2
98-300 Wieluń woj. Łódzkie

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa nr 152/06 z dnia 01/03/2006r.
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe sporządzone 03/03/2006r.
- Wizja lokalna w terenie
- Dokumentacja fotograficzna własna
- Aktualne przepisy i normy

1.3. Zalecenia ogólne

1.3.1. Certyfikaty i atesty.

Wszystkie materiały użyte do realizacji projektu muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji

– zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.3.2. Prace budowlane.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, wymogami technicznymi oraz warunkami technicznymi wykonywania robót. Prace te mogą być wykonywane tylko na obszarze objętym pozwoleniem na budowę, a po zakończeniu teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

1.3.3. Zmiany w projekcie.

Wszelkie zmiany dokonywane w toku wykonywania robót, w stosunku do projektu budowlanego muszą być uzgodnione z autorem projektu budowlanego. Kierownik budowy jest zobowiązany do potwierdzenia wykonania robót zgodnie z projektem lub uzgodnionymi zmianami.

1.3.4. Prawa autorskie

Projekt jest objęty prawem autorskim zgodnie z „Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych” z 4.02.1994. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie w projekcie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Kurów

2.1.1. Podstawowe dane liczbowe

Powierzchnia obiektu ok. 6500 m² Istniejące boisko piłkarskie o wymiarach 90 x 50 m.

2.1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Boisko posiada zaplecze socjalne dla gospodarzy. W lokalu OSP znajduje się szatnia, natryski, dostęp do bieżącej wody ciepłej i zimnej oraz energii elektrycznej. Na terenie otaczającym boisko znajduje się kontener blaszany służący jako magazynek. Istniejące zdewastowane siedziska drewniane (pojedyncze ławki) oraz dwie wiaty blaszane zlokalizowane poza linią projektowanych siedzisk. Przy wschodnim obrzeżu płyty boiska, w pobliżu linii projektowanych siedzisk występują instalacje: wodociągowa i telefoniczna.

2.2. Masłowice

2.2.1. Podstawowe dane liczbowe

Powierzchnia obiektu ok. 25000 m² Istniejące boisko piłkarskie o wymiarach 100 x 60 m.

2.2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na stadionie zlokalizowane są 2 kontenery blaszane służące jako zaplecze. Doprowadzona jest bieżąca woda, brak energii elektrycznej. Istniejące zdewastowane siedziska drewniane (ławki wzdłuż obu krawędzi podłużnych boiska).

2.3. Starzenice

2.3.1. Podstawowe dane liczbowe

Powierzchnia obiektu ok. 18000 m² Istniejące boisko piłkarskie o wymiarach 90 x 65 m.

2.3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący budynek gospodarczy wykorzystany jest na zaplecze socjalne; szatnie. Brak bieżącej wody oraz energii elektrycznej. Istniejące zdewastowane siedziska drewniane: pojedyncze ławki wzdłuż obu krawędzi podłużnych boiska. Na zachodniej krawędzi płyty boiska zlokalizowane są dwie wiaty blaszane.

2.4. Ruda

2.4.1. Podstawowe dane liczbowe

Powierzchnia obiektu ok. 20000 m² Istniejące boisko piłkarskie o wymiarach 90 x 60 m.

2.4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na boisku zlokalizowane są 4 kontenery, służące jako szatnie i magazynek gospodarzy. Brak jest bieżącej wody i energii elektrycznej. Nieliczne pozostałości siedzisk na terenie obiektu. Wkopane opony ograniczają pole gry.

3. ROZBIÓRKI I ADAPTACJE

3.1. Wytyczne ogólne

Przystępując do demontażu istniejących siedzisk drewnianych należy zachować kolejność robót:

- demontaż części drewnianych siedzisk
- demontaż elementów fundamentowania siedzisk

Podczas demontażu elementów przeznaczonych do rozbiórki powstaną odpady należące do innych niż niebezpieczne:

- odpady materiałów i elementów budowlanych
- odpady drewna
- odpady metali

Po selektywnej zbiórce, kwalifikacji przydatności do odzyskania, materiały te zostaną usunięte przez wybraną przez Inwestora firmę. Pozostałe przy rozbiórce masy ziemi próchniczej, gruntu przemieszczonego i z wykopów, będą selektywnie gromadzone w przyzmacach i ewentualnie wykorzystywane na urządzeniach terenach zieleni lub innych obiektach. Pozostałe odpady będą magazynowane selektywnie i przekazywane, w miarę potrzeb i możliwości, do wykorzystania.

Demontowane elementy metalowe należy złomować. Gruz budowlany (elementy fundamentowe istniejących siedzisk drewnianych) należy, zależnie od potrzeb i możliwości, wykorzystać jako podbudowę dróg lub do innych celów budowlanych. Niewykorzystany gruz powinien być wywożony na wyznaczone miejsce zwałki.

3.2. Zakres prac rozbiórkowych i adaptacyjnych dla poszczególnych lokalizacji

3.2.1. Kurów

Istniejące siedziska drewniane (pojedyncze ławki) zdewastowane, przeznaczone są do rozbiórki.

Istniejące dwie wiaty blaszane zlokalizowane poza linią projektowanych siedzisk – przewidziane są do zachowania.

Podczas prowadzenia prac ziemnych i fundamentowych w pobliżu instalacji wodociągowej i telefonicznej należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać uszkodzeniu infrastruktury.

3.2.2. Masłowice

Istniejące, zdewastowane siedziska drewniane (ławki wzdłuż obu krawędzi podłużnych boiska) przeznaczone są do rozbiórki.

3.2.3. Starzenice

Istniejące, zdewastowane siedziska drewniane (pojedyncze ławki wzdłuż obu krawędzi podłużnych boiska) przeznaczone są do rozbiórki.

Istniejące dwie wiaty blaszane zlokalizowane na zachodniej krawędzi płyty boiska – przewidziane są do zachowania.

3.2.4. Ruda

Nieliczne pozostałości siedzisk na terenie obiektu przeznaczone są do usunięcia. Wkopane opony okalające pole gry i znajdujące się na płycie boiska przeznaczone są do usunięcia ze względu na zagrożenie jakie stanowią dla zawodników. Odpady gumowe powinny zostać zutylizowane przez wybrane podmioty posiadające stosowne uprawnienia.

4. OPIS PLANOWANEJ ODBUDOWY SIEDZISK ORAZ ETAPOWANIE INWESTYCJI

4.1. Informacje ogólne dotyczące planowanych prac związanych z odbudową siedzisk

Odbudowa istniejących siedzisk drewnianych polega na całkowitej ich rozbiórce oraz montażu nowych siedzisk plastikowych na konstrukcji stalowej.

Projektowane są samodzielne moduły po 12 siedzisk na niezależnej konstrukcji stalowej. Stosowany moduł 12 siedzisk jest szczegółowo opisany w części rysunkowej opracowania. Konstrukcja modułu jest taka sama dla wszystkich lokalizacji, a informacje dotyczące ich rozmieszczenia w poszczególnych lokalizacjach są szczegółowo opisane w punkcie 5 oraz części rysunkowej. Docelowa ilość projektowanych siedzisk realizowanych w dwóch etapach wynosi 384 szt. w 32 modułach, po 8 modułów w każdej z 4 lokalizacji.

4.2. Konstrukcja i fundamentowanie typowego modułu 12 siedzisk

4.2.1. Fundamentowanie

W projekcie założono grunty nośne. W podłożu występują grunty naturalne w stanie zagęszczonym, nadającym się do bezpośredniego posadawiania obiektów.

Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności z przyjętym założeniem, należy powiadomić projektanta.

Fundamenty betonowe, wylane z betonu B20, o wymiarach: 30x42x70cm, na podlewkach z chudego betonu grubości 10cm. Izolacja przeciwwodna wykonana poprzez malowanie preparatem typu: ABIZOL, BITIZOL itp.

4.2.2. Konstrukcja stalowa

Konstrukcja stalowa modułu według dokumentacji rysunkowej; spawana z profili zimnociętych o przekroju kwadratowym zamkniętym 40x40x4mm. Profile należy zaślepić na końcach blachami gr. 5mm o kształcie wewnętrznym przekroju profilu 32x32mm. Podstawa z płaskowników stalowych 60x6x400mm.

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wykonać podczas produkcji elementów poprzez: ocynkowanie metodą ogniową po uprzednim oczyszczeniu oraz malowanie proszkowe farbą w kolorze RAL 7042.

4.2.3. Mocowanie konstrukcji do fundamentu

Konstrukcja wsporcza siedzisk mocowana do fundamentów za pomocą 10 kotw rozporowych $\varnothing 12\text{mm}$ (po dwie kotwy na każdy płaskownik). Kotwy należy zabezpieczyć przed odkręceniem poprzez przyspawanie nakrętek do konstrukcji (spawy zabezpieczyć antykorozyjnie).

4.2.4. Siedziska

Na każdy moduł projektowane jest zastosowanie 12 krzesełek plastikowych w kolorze zielonym według palety barw producenta. Odległości między krzesełkami 50cm w osiach siedzisk.

Mocowanie do konstrukcji wsporczej dwoma śrubami $\varnothing 6\text{mm}$.

4.3. Etapowanie inwestycji

Proponowany podział realizacji inwestycji na etapy zakłada wykonanie 288 siedzisk w 24 modułach w etapie pierwszym oraz 96 siedzisk w 8 modułach w etapie drugim dla wszystkich lokalizacji łącznie.

Dla każdej z 4 lokalizacji ilości realizowanych siedzisk w obu etapach są takie same i wynoszą:

- w etapie pierwszym, 72 miejsca w 6 modułach,

- w etapie drugim, 24 miejsca w 2 modułach.

Łączna suma projektowanych siedzisk objętych opracowaniem wynosi 384 szt.

Po 96 szt. na każdą z lokalizacji.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJI

Usytuowanie projektowanych rzędów siedzisk jest dokładnie zwymiarowane w części rysunkowej dla każdej lokalizacji. Rzędy siedzisk projektowane są po jednej lub po obydwu stronach boisk. Moduły są typowe o wymiarach 6,04m x 0,38m, zaś odstępy między modułami wynoszą 2m.

W każdym przypadku zachowane są następujące zasady:

- rzędy są równoległe do podłużnych krawędzi płyty boiska i odsunięte o 4,55m od linii autowej pola gry (1,55 od krawędzi płyty boiska)

- wymiarowanie długości modułów oraz odstępów między nimi przeprowadzone jest zawsze w odniesieniu od osi poprzecznej boiska

Ewentualne (nie objęte tym opracowaniem) ogrodzenie płyty boiska należy lokować w odległości minimum 1,20m od czoła siedzisk.

5.1. Kurów

Przy wschodnim obrzeżu płyty boiska (linia projektowanych siedzisk) znajdują się instalacje: wodociągowa i telefoniczna. Podczas prowadzenia prac w pobliżu tych instalacji należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać ich uszkodzeniu.

5.1.1. Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach.

Projektowane moduły lokalizowane są w jednej linii wzdłuż wschodniej krawędzi płyty boiska i rozmieszczone są symetrycznie względem osi poprzecznej boiska, zaś odstępy między nimi wynoszą 2m. Centralne moduły odsunięte są symetrycznie o 1m od osi boiska, co pozwala na zachowanie typowego odstępu 2m między nimi.

5.1.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.

Dodatkowe 2 moduły lokalizowane są w tym samym rzędzie. Względem osi boiska są to skrajne moduły, rozmieszczone symetrycznie po jej obu stronach (wymiar odstępu 2m między modułami zachowany).

5.2. Masłowice

5.2.1. Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach.

Projektowane moduły lokalizowane są w jednej linii wzdłuż wschodniej krawędzi płyty boiska i rozmieszczone są symetrycznie względem osi poprzecznej boiska, zaś odstępy między nimi wynoszą 2m. Centralne moduły odsunięte są symetrycznie o 9,04m od osi boiska, co pozwala na umieszczenie w terminie późniejszym dodatkowych 2 typowych modułów w centralnej części boiska, z zachowaniem standardowych odstępu między nimi.

5.2.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.

Dodatkowe 2 moduły lokalizowane są wzdłuż przeciwnej – zachodniej krawędzi płyty boiska. Względem osi boiska, są to centralne moduły, rozmieszczone symetrycznie po jej obu stronach i odsunięte o 1m od osi boiska, co pozwala na zachowanie typowego odstępu 2m między nimi.

5.3. Starzenice

5.3.1. Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach.

Projektowane moduły lokalizowane są w jednej linii wzdłuż południowej krawędzi płyty boiska i rozmieszczone są symetrycznie względem osi poprzecznej boiska, zaś odstępy między nimi wynoszą 2m. Centralne moduły odsunięte są symetrycznie o 9,04m od osi boiska, co pozwala na umieszczenie w drugim etapie realizacji dodatkowych 2 typowych modułów w centralnej części boiska, z zachowaniem standardowych odstępu między nimi.

5.3.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.

Dodatkowe 2 moduły lokalizowane są w tym samym rzędzie. Względem osi boiska są to centralne moduły, rozmieszczone symetrycznie po jej obu stronach i odsunięte o 1m od osi boiska, co pozwala na zachowanie typowego odstępu 2m między nimi i uzupełnienie rzędu powstałego w pierwszym etapie realizacji.

5.4. Ruda

5.4.1. Etap 1. Montaż 72 siedzisk w 6 modułach.

Projektowane moduły lokalizowane są w jednej linii wzdłuż południowej krawędzi płyty boiska i rozmieszczone są symetrycznie względem osi poprzecznej boiska, zaś odstępy między nimi wynoszą 2m. Centralne moduły odsunięte są symetrycznie o 9,04m od osi boiska, co pozwala na umieszczenie w drugim etapie realizacji dodatkowych 2 typowych modułów w centralnej części boiska, z zachowaniem standardowych odstępu między nimi.

5.4.2. Etap 2. Montaż 24 siedzisk w 2 modułach.

Dodatkowe 2 moduły lokalizowane są w tym samym rzędzie. Względem osi boiska są to centralne moduły, rozmieszczone symetrycznie po jej obu stronach i odsunięte o 1m od osi boiska, co pozwala na zachowanie typowego odstępu 2m między nimi i uzupełnienie rzędu powstałego

w pierwszym etapie realizacji.

6. ZAGADNIENIA BHP I OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

6.1. Zagadnienia BHP przy rozbiórce i pracach montażowych

Teren robót należy ogrodzić i zamknąć dla osób postronnych.

Całość wymaganych robót należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robót budowlanych zgodnie z ustaleniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Zatrudnieni przy robotach pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz odpowiednio poinstruowani.

Specjalne środki ostrożności zachować przy rozbijaniu betonu. Nie narażać pracowników na ponadnormatywne drgania. Należy też zabezpieczyć słuch i oczy oraz przestrzegać zasad higieny przy pracy ze ściekami i osadami.

Powstające wykopy zabezpieczyć przez szalowanie lub też przez wykonanie szerokoprzestrzennej skarpy o pochyleniu 1:1

6.2. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej przy rozbiórce i pracach montażowych.

Właściciel/użytkownik obiektu i wykonawca przed rozpoczęciem prac budowlanych muszą ocenić zagrożenie w rejonie budowy, ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu oraz wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, a także zapewnić do wykonania prac osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Przy wykonywaniu robót należy:

1. zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych;
2. mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
3. po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejon przyległy;
4. używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru;

Przeprowadzając prace rozbiórkowe i montażowe wykonawca powinien zadbać o bezpieczeństwo w oparciu o ocenę sytuacji.

7. WYMAGANIA BHP DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW.

1. Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy opracować projekt organizacji robót, który powinien być zaopiniowany przez rzeczoznawcę BHP.

2. Stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać:

- aprobatę techniczną
- obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) dla urządzeń poddopozorowych
- posiadać dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami (PN”; „E”; „Q”) lub deklaracje zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatę techniczną.

8. OCHRONA KONSERWATORSKA.

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej

9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Nie występuje.

10. WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE

Nie występuje.

Opracowała
mgr inż. arch. Anna Siwek